

Bedienungsanleitung

Sun Cam



INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Beschreibung

1.1 Basis Funktionen

1. Sportliche Sonnenbrille mit Digitalkamera + DVR + 4GB Speicher
2. Video-Auflösung: 960 x 720, AVI Format, 30fps (Bilder pro Sekunde)
3. Video Speicher: 12min ~ 15min/GB
4. Bildauflösungen: 3,2 Megapixel, Foto-Format: JPG
5. Fernbedienung zum Aufnehmen von Fotos und Musik abspielen
6. RTC (Real Time Clock), Erfassen der Zeit von Videos und Fotos
7. Wiederaufladbarer Li-on Akku
8. Eingebauter Speicher: 4 GB
9. Standard Mini-USB Anschluss für Uploaden, Downloaden und Aufladen
10. Polarisierte Gläser, UV 400, Härtebeschichtung
11. Stereo-Kopfhörer
12. Stromsparfunktion: automatische Abschaltung, wenn innerhalb 10 Minuten, Pause Status, kein Betrieb ist
13. Drei LED Anzeigen:

● Rote LED (Power/Laden):
LED an / Gerät AN
LED blinkt einmal alle 2 Sekunden / Wiederaufladen
LED blinkt jede Sekunde / nur noch 20% Leistung des Akkus oder zu wenig Akku
LED aus / Gerät AUS

● Gelbe LED (Musik):
LED an / Musik Modus
LED blinkt alle 2 Sekunden / spielt Musik

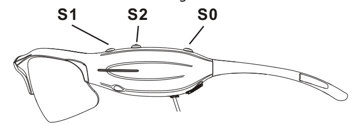
● Blaue LED (Kamera):

LED blinkt alle Sekunden / Aufnahme eines Videos
LED an / Aufnahme beendet
LED aus / Video gespeichert

● Blaue und gelbe LED blinken zusammen alle 2 Sekunden / keine Musik

● Blaue und gelbe LED blinken unterschiedlich jede Sekunde / Verbindung mit der Fernbedienung

14. Drei Tasten auf dem Brillenbügel:



● **S0** (Gerät: An/Aus; Musik:Start/Stopp): Drücken Sie lange die S0 Taste um die Sonnenbrille An- oder Auszuschalten. Drücken Sie kurz sie S0 Taste um die Musik zu starten oder kurz anzuhalten.

● **S1** (Bildaufnahme/Vol+/Nächstes Lied): Drücken Sie lange die S1 Taste, während die Musik läuft, um die Läutstärke zu erhöhen. Drücken Sie kurz die S1 Taste um das nächste Lied auszuwählen.
Im Standby Modus können Sie durch kurzes Drücken der S1 Taste Bilder aufnehmen

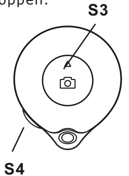
S2 (Videoaufnahme/Vol-/vorheriges Lied): Drücken Sie lange die S2 Taste,während die Musik läuft, um die Läutstärke zu reduzieren. Drücken Sie kurz die S2 Taste um das vorherige Lied auszuwählen.
Im Standby Modus können Sie durch langes Drücken der S2

Taste ein Video mit Ton aufnehmen und erneutes Drücken stoppt das Video

Zwei Tasten auf der Fernbedienung:

● S3 (Bildaufnahme): Oberste Taste. Drücken Sie S3 kurz um Bilder aufzunehmen

● S4 (Musik Start/Stopp): Nebentaste. Drücken Sie kurz S4 um die Musik zu starten bzw. zu stoppen.

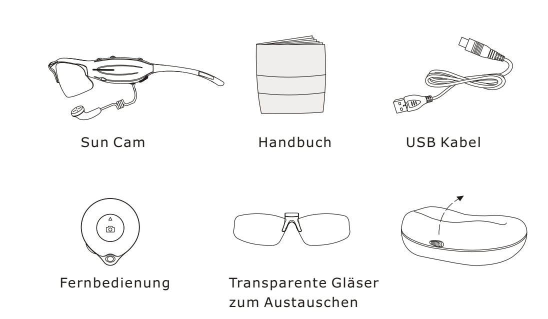


Hinweis: Kurz drücken, bedeutet, dass Sie die Taste einmal drücken.Lang drücken, bedeutet, dass Sie die Taste gedrückt halten bis der Vorgang, den Sie erzielen möchten, abgeschlossen ist.

1.2 Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie ob das hier aufgeführte Zubehör in der Verpackung enthalten ist:

Sun Cam
Handbuch
Fernbedienung
Transparente Gläser zum Austauschen
Putztuch
Ohrpolster
USB Kabel



1.3 Austauschen der Gläser

Bitte beachten Sie folgende Schritte um die Gläser auszutauschen:

- **Halten Sie die Brille wie es auf den Bildern angezeigt ist. Achten Sie darauf, den Rahmen nicht zu verbiegen.**



Richtig √

Falsch X

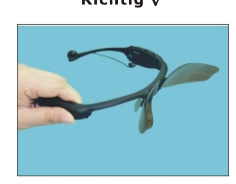
- **Klappen Sie die Gläser ein wenig mit Ihrem Daumen. Stellen Sie sicher, dass beim Hochklappen der Gläser der Winkel nicht mehr als 45° beträgt. Je mehr Sie die Gläser hochklappen, desto schwieriger wird es diese aus der Halterung herauszunehmen.**



Richtig √



Falsch X



Falsch X

● **Halten Sie die Glashalterung vorne mit Daumen und Zeigefinger (s. Bild) und heben Sie die Glashalterung aus dem Rahmen (von einer Seite aus) heraus. Bitte halten Sie nicht nur die Gläser fest!**



Richtig √



Richtig √



Falsch X

● **Setzen Sie die neuen Gläser auf dem Rahmen und drücken Sie, mit Ihrem Daumen, die Glashalterung nach hinten an den Rahmen.**



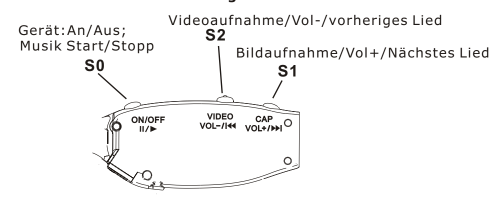
Richtig √

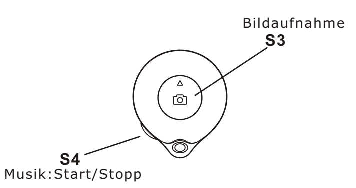


Richtig √

2. Aktivierung der Sun Cam

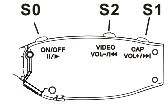
2.1 Sun Cam und Fernbedienung





2.2 Ein- / Ausschalten

- Einschalten: Drücken Sie lange die Taste S0, die rote LED leuchtet auf.Einige Sekunden später ertönt „Welcome" aus den Kopfhörern, die Sonnenbrille ist jetzt aktiviert.
- Ausschalten: Drücken Sie lange die Taste S0 erneut, die rote LED blinkt 5 Mal auf und anschließend schaltet sie sich aus. Zur selben Zeit ertönt „Goodbye" aus den Kopfhörern, die Sonnenbrille ist jetzt deaktiviert.
- Standby Modus: Wenn nach 10 Minuten die Sonnenbrille nicht in Betrieb ist, schaltet diese sich automatisch aus.
- Um zu prüfen ob die Sun Cam AN oder AUS ist, drücken Sie bitte kurz die Taste S2, wenn „Ready" aus den Kopfhörern ertönt, dann ist die Sun Cam an, ansonsten ist diese aus.



2.3 Bildaufnahmen

Bitte schalten Sie die Sun Cam zunächst an.

- Um ein Bild aufzunehmen, drücken Sie kurz die Taste S1. Sobald die Bildaufnahme beendet ist ertönt ein Piepston aus den Kopfhörern (zur selben Zeit blinkt die blaue LED einmal und schaltet sich dann aus).
- Aufnehmen ist nur möglich wenn die Musik angehalten wird.
- Sobald der Speicher voll ist, ertönt ein Piepston aus den Kopfhörern

mit „No space"wenn S1 gedrückt wurde. . Speichern Sie einige Bilder oder Videos auf Ihren Computer ab, um den Speicher in der Sun Cam wieder freizubekommen.

2.4 Bildaufnahmen mit der Fernbedienung

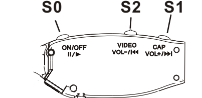
- Bitte schalten Sie die Sun Cam zunächst an. Um mit der Fernbedienung ein Bild aufzunehmen, drücken Sie kurz die Taste S3 auf der Fernbedienung, einige Sekundenspäter nimmer die Sun Cam ein Bild auf. Sobald die Bildaufnahme beendet ist ertönt ein Piepston aus den Kopfhörern (zur selben Zeit blinkt die blaue LED einmal und schaltet sich dann aus). Bitte halten Sie Ihren Kopf still, sonst verwackelt das Bild.
- Sobald die Sun Cam angeschaltet ist, kann die Bildaufnahme in jedem Modus erfolgen,sogar beim Abspielen von Musik oder beim Aufnehmen eines Videos.
- Sobald der Speicher voll ist, ertönt ein Piepston aus den Kopfhörern mit „No space" wenn S1 gedrückt wurde. Speichern Sie einige Bilder oder Videos auf Ihren Computer ab, um den Speicher in der Sun Cam wieder freizubekommen.

S3

S4

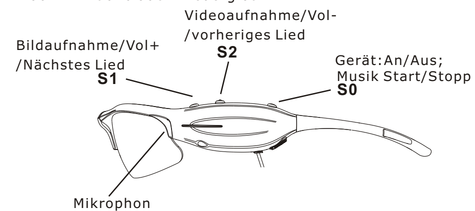
2.5 Videoaufnahmen mit Ton

- Drücken Sie lange die Taste S2 im Standby Modus um die Videoaufnahme mit Ton zu beginnen. Gleichzeitig ertönt „Start recording" aus den Kopfhörern.
- Während der Videoaufnahme ertönt jede Minute ein Piepston, dies bedeutet, dass die Videoaufnahme in Betrieb ist.
- Beenden Sie die Aufnahmen durch Drücken der Taste S2. Gleichzeitig ertönt „Recording finished" aus den Kopfhörern.
- Eine Videoaufnahme ist nur möglich wenn die Musik angehalten wird.

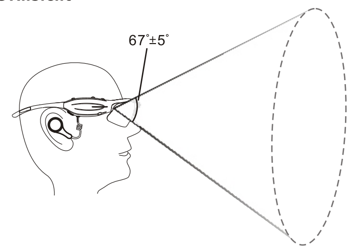


- Die blaue LED weist auf den Video Status auf:
  Blinkt die blaue LED einmal jede Sekunde, nehmen Sie ein Video auf
  Ist die blaue LED an, ist die Aufnahme beendet
  Ist die blaue LED aus, ist das Video gespeichert
- Sobald der Akku während der Videoaufnahme schwächer als 20% wird, ertönt alle 10 Sekunden ein Piepston.
- Während der Videoaufnahme ertönt ein Piepston alle 20 Sekunden sobald die Taste S2 gedrückt wird. Kurzes Drücken der Taste S0 oder S4 stoppt die Videoaufnahme und startet nach wenigen Sekunden die Musik. Kurzes Drücken der Taste S1 oder S3 stoppt die Videoaufnahme und nimmt ein Bild auf.

- Sobald der Speicher, während der Videoaufnahme, voll ist, ertönt „No space" und anschließend „ Recording finished" in Ihren Kopfhörern, dann stoppt die Videoaufnahme. Speichern Sie einige Bilder oder Videos auf Ihren Computer ab, um den Speicher in der Sun Cam wieder freizubekommen.
- Beim Abspielen des Videos auf Ihren Computer nehmen Sie nicht nur die sehr gute Qualität der Aufnahme, sondern auch die sehr gut Tonqualität, wahr.
- Videos werden automatisch mit Ton aufgenommen, da sich ein Mikrophon an der Brille befindet, das in sehr guter Qualität Ton aufnimmt und auch wiedergibt.



Horizontale Ansicht



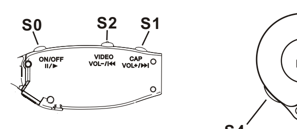
Hinweis: Der Blickwinkel der Sun Cam ist 67 ° ± 5 °. Die Abweichung ist abhängig von Kenntnis des Benutzers. Wenn sich das Ziel nicht in Ihrem horizontalen Blick befindet, bewegen Sie bitte Ihren Kopf so, dass sich das Ziel innerhalb des Blickwinkels befindet. Bitte üben Sie vorher mehrmals um gute Video- und Bildaufnahmen zu erreichen.

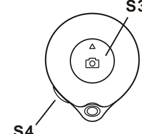
2.6 Musik abspielen

Bitte schalten Sie die Sun Cam zunächst an.

- Musik starten: Drücken Sie kurz die Taste S0, um die Musik abzuspielen
- Pause: Drücken Sie kurz die Taste S0 erneut um die Musik für kurze Zeit zu stoppen

- Nächster Titel: Drücken Sie kurz die Taste S1, während die Musik läuft
- Vorheriger Titel: Drücken Sie kurz die Taste S2, während die Musik läuft
- Lautstärke erhöhen: Drücken Sie lange die Taste S1, während die Musik läuft
- Lautstärke reduzieren: Drücken Sie lange die Taste S2, während die Musik läuft
- Drücken Sie kurz die Taste S3, während die Musik am laufen ist, dann stoppt die Musik und Sie können einige Sekunden später ein Bild aufnehmen. Um die Musik wieder zu starten, drücken Sie erneut kurz die Taste S0.
- Wenn sich keine Musik im Speicher befindet, blinkt die blaue und gelbe LED gleichzeitig alle 2 Sekunden und es ertönt „No music" aus den Kopfhörern.





2.7 Musik abspielen mit der Fernbedienung

- Musik starten: Drücken Sie kurz die Taste S4 auf der Seite der Fernbedienung (Bild 9) um die Musik abzuspielen
- Pause: Drücken Sie kurz die Taste S4 erneut um die Musik für kurze Zeit zu stoppen
- Drücken Sie kurz die Taste S3 , während die Musik am laufen ist, dann stoppt die Musik und sie können zur gleichen Zeit ein Bild aufnehmen. Um die Musik wieder zu starten, drücken Sie erneut kurz die Taste S4.
- Wenn der Akku niedriger als 20% ist, ertönt ein doppel Piepston alle 10 Seludnen
- Wenn sich keine Musik im Speicher befindet, blinkt die blaue und gelbe LED gleichzeitig alle 2 Sekunden und es ertönt „No music" in Ihren Kopfhörern.

2.8 Anschließen der Sun Cam am Computer

- Stecken Sie das eine Ende des USB Kabels in die USB-Schnittstelle der Sun Cam (linker Bügel) und das andere Ende in die USB Schnittstelle Ihres Computers.
- Die rote LED blinkt einmal alle 2 Sekunden (Nachladen) oder leuchtet auf (Akku voll), jetzt entsteht eine Verbindung mit Ihrem Computer.
- Einige Sekunden später erscheint ein USB Datenträger-Symbol auf dem Computer Bildschirm.
- Die blaue LED blinkt während der Datenübertragung.Die blaue LED l euchtet im inaktiven Zustand.
- Wenn das Uploaden/ Downloaden / Aufladen beendet ist, trennen

Sie bitte die Sun Cam von Ihrem Computer, indem Sie USB Kabel herausnehmen.

- Kompatibel mit Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.5.2, etc.



2.9 Kamera Modus auf dem Computer

Stellen Sie sicher, dass die Sun Cam ausgeschaltet ist (bitte schalten Sie die Sonnenbrille zuerst aus, falls diese eingeschaltet ist), und verbinden Sie die Sun Cam mit Hilfe des USB Kabels mit Ihrem Computer. Wenige Sekunden später erscheint der Wechseldatenträger auf dem Bildschirm.

- Drücken Sie lange die Taste S2, er wechselt automatisch von dem Wechseldatenträger Modus in den Kamera/ Video -Modus. (erscheint unter „Arbeitsplatz").
- Unter dem Kamera Modus auf Ihrem Computer können Sie keine Daten ablesen. Um Daten ablesen zu können, ziehen Sie bitte die Sun Cam mit dem USB Kabel aus der USB Verbindungsstelle heraus und stecken Sie diese anschließend wieder hinein.
- Kompatibel mit Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, etc, aber noch nicht kompatibel mit Mac OS.

2.10 Einstellen von Zeit und Datum

- Erstellen Sie eine Textdatei mit dem Namen "setdate" in Txt-Format.
- Offnen Sie anschließend die Datei und geben Sie Zeit und Datum in folgendem Format an "YYYY-MM-DD hh:mm:ss" (dies sollte die momentane Zeit sein, die Sie eingeben, und im 24-Stunden-Format, z.B. 2010.08.06 14:30:50).
- Wenn Sie die Zeit- und Datumangabe beendet haben, speichern Sie die Datei unter dem Root-Verzeichnis des USB-Wechseldatenträgers ab. Anschließend trennen Sie das USB Kabel, vorschriftgemäß, von der USB Schnittstelle an Ihrem Computer und der Sun Cam.
- Bitte stellen Sie die Zeit neu ein, sobald der Akku der Sun Cam völlig leer ist und / oder das USB-Kabel nicht vorschriftgemäß von Ihrem Computer abgezogen worden is.

3. Akku

3.1 Aufladen der Sun Cam

- Verbinden Sie bitte die Sun Cam mit dem USB Kabel an die USB Schnittstelle Ihres Computers, um die Sun Cam aufladen zu können.
- Während des Aufladens blinkt die rote LED einmal alle 2 Sekunden.
- Sobald Akku voll aufgeladen ist, leuchtet die rote LED auf.
- Das Aufladen dauert ca. 2 Stunden.



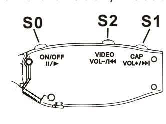
3.2 Warnanzeige bei niedrigem Akku

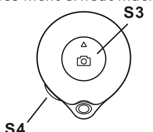
Wenn der Akku weniger als 20% hat, erscheinen einige Warnanzeigen:

- Die rote LED blinkt jede Sekunde
- Wenn sich die Sonnenbrille im inaktiven Modus befindet, ertönt "low battery" alle 10 Sekunden.
- Während einer Video-Aufnahme oder Musik-Wiedergabe, ertönt ein Piepston alle 10 Sekunden

4. Synchronisierung der Fernbedienung mit der Sun Cam

- Bitte schalten Sie die Video Sonnenbrille zunächst an. Die rote LED leuchtet auf.
- Bitte drücken Sie die Taste S2 sofort sobald die rote LED an ist (Abb. 10), bis die blaue und gelbe LEDs abwechselnd jede 1 Sekunde blinken, dann lassen Sie die Taste S2 wieder los. Nun tritt der Synchronisationsstatus ein.
- Drücken Sie kurz die Taste S3 auf der Fernbedienung (Abb. 11), bis die blaue und gelbe LEDs aufhören zu blinken. Synchronisation ist hiermit abgeschlossen
- Wenn Sie die Fernbedienung mit Ihrer Sun Cam einmal synchronisiert haben, müssen Sie dies nicht erneut machen.





Hinweis:

- **Wenn Sie bei der Synchronisation die Taste S0 drücken oder nicht innerhalb von 2 Minuten die Taste S3 auf der Fernbedienung drücken, wird die Synchronisation erfolglos abgebrochen.**
- **Die Sun Cam ist bereits erfolgreich mit der Fernbedienung synchronisiert. Zur Vermeidung von Problemen, empfehlen wir nicht die Synchronisation zu wiederholen.**

5. Reset (Zurücksetzen)

Im Falle, dass die Sun Cam durch externe Störungen oder Probleme nicht funktioniert, bitten wir Sie, durch langes und gleichzeitiges Drücken der Tasten S1 und S2, bis alle LED Anzeigen ausgeschaltet, die Sun Cam neu zu starten (Reset). Bitte schalten Sie die Sun Cam anschließend wieder ein.

Nach dem Reset, bitten wir Sie nun die Uhrzeit und das Datum neu einzustellen (s. Punkt: Einstellen von Zeit und Datum).

Bitte nicht Reset drücken wenn das Produkt gut funktioniert.

6. VORSICHTSMAßNAHMEN

- Verändern Sie nichts an dem Produkt
- Stecken Sie nichts in das Produk mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss des Produkts führen kann.
- Setzen Sie das Produkt nicht einem Brand oder extremer Hitze aus.
- Setzen Sie das Produkt nicht elektromagnetischen Wellen aus, die Fehlfunktionen oder Fehler bei der Datenübertragung hervorrufen können.
- Stellen Sie sicher, dass der USB-Stecker, bevor Sie ihn an den Computer anschließen, trocken ist, um Schäden durch Feuchtigkeit zu vermeiden.

7. Probleme / Analyse / Lösung

Problem	Analyse	Lösung
Nicht möglich Musik abzuspielen	Akku zu niedrig	Aufladen des Akkus
	Keine Standard WMA Dateien	Löschen dieser Musikdatei, erneutes hochladen von Standard Musik Dateien in WMA Format
Nicht möglich Musik / Bilder / Videos herunterzuladen	Nicht möglich Musik / Bilder / Videos herunterzuladen	Prüfen Sie Ihr USB Kabel auf Schäden und prüfen Sie die Verbindung zum Computer. USB Kabel herausnehmen und wieder anschließen
Kein Treiber	USB nicht verbunden	Prüfen Sie Ihre USB Verbindung und verbinden Sie diese erneut.
	Computer Motherboard unterstützt nicht diese USB Anschluss	Aktualisieren Sie den Motherboard Treiber
Ton überspringt oder reset.	Bei der Kompression überschreitet die Datei 320kbps	Verwenden Sie einen niedrigeren Kompressionslevel um die Datei umzuformatieren.
	Falsches Musikformat	Löschen Sie die Musikdatei und laden Sie erneut Musikdatei hoch.
Keine Funktion der Tasten	Produkt funktioniert nicht ordnungsgemäß	Drücken Sie lange und gleichzeitig Taste S1 und S2 für Reset (Neustart)

Das Maptaq Team wünscht Ihnen nun viel Spaß mit der Sun Cam!